

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2005 年 3 月 31 日 (31.03.2005)

PCT

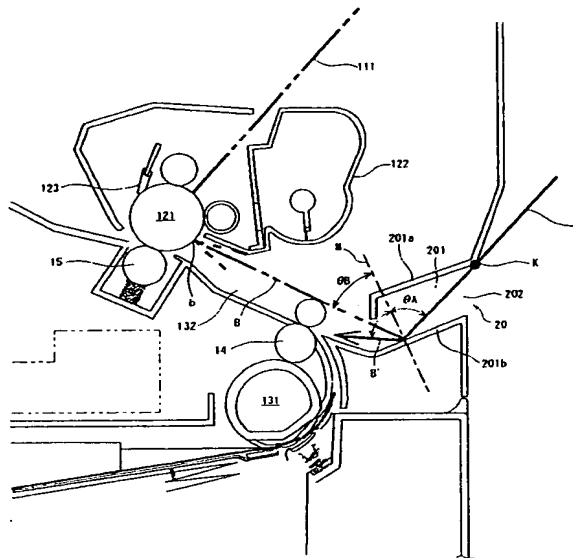
(10) 国際公開番号  
WO 2005/029197 A1

- (51) 国際特許分類<sup>7</sup>: G03G 15/00, 21/00 (72) 発明者; および  
(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/013685 (75) 発明者/出願人 (米国についてののみ): 今泉 和明  
(22) 国際出願日: 2004 年 9 月 17 日 (17.09.2004) (IMAIZUMI, Kazuaki) [JP/JP]; 〒3038503 茨城県水  
海道市坂手町 5 5 4 0 番 1 1 号 キヤノンファイン  
テック株式会社内 Ibaraki (JP).  
(25) 国際出願の言語: 日本語 (74) 代理人: 後藤 隆英 (GOTOH, Takahide); 〒1940021 東  
京都町田市中町 1 丁目 1 1 番 7 号 高梨ビル 4 0 3  
(26) 国際公開の言語: 日本語 Tokyo (JP).  
(30) 優先権データ: 特願2003-332487 2003 年 9 月 24 日 (24.09.2003) JP (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が  
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,  
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): キヤノン  
ファインテック株式会社 (CANON FINETECH INC.)  
[JP/JP]; 〒3038503 茨城県水海道市坂手町 5 5 4 0 番  
1 1 号 Ibaraki (JP). LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI,

[続葉有]

(54) Title: IMAGE FORMING DEVICE

(54) 発明の名称: 画像形成装置



(57) Abstract: In an auxiliary sheet feeder (20) that feeds a recording medium (P), fed from the outside via a paper feed opening (202) provided in a device body, into the sheet carrying route (132) of a main sheet feeder (13), a sheet carrying path (201) extending from the opening (202) up to the sheet carrying route (132) is formed so that a disturbance light (A) intruding via the opening (202) is reflected in a direction other than an advancing direction toward an image carrier or shielded to thereby remove disturbance by a disturbance light (A) on a latent image written on the image carrier and produce a good image, whereby it is possible to obtain a high-quality image by a simple construction.

(57) 要約: 装置本体部に設けた給紙開口部 202 を通して外部側から給紙される記録媒体 P を主給紙装置 13 の給紙搬送経路 132 内に送り込む補助給紙装置 20 において、上記給紙開口部 202 から給紙搬送経路 132 に至るまでの紙搬送路 201 を、上記給紙開口部 202 から侵入した外乱光 A を像担持体に向かう方向以外の方

[続葉有]

WO 2005/029197 A1